

## Formular: Kurzbeschreibung zur Information der Schüler der Jgst. 10

Lehrkraft: Götzinger

Leitfach: Informatik

Projektthema: Erstellen einer datenbankgestützten Homepage für das RMG

Inhalte und Methoden der allgemeinen Studien- und Berufsorientierung:

- Schülerselbsteinschätzung
- Abstecken des Berufsfeldes Informationstechniker
- Treffen mit Berufstätigen in diesem Feld
- Bewerbungstraining
- Austausch von Rechercheergebnissen
- Besuch am Lehrstuhl Informatik der Uni Bamberg
- Zusammenarbeit mit ehemaligen Schülern/Schülerinnen im Studium oder Eltern aus dieser Berufsgruppe

### Zielsetzung des Projekts:

In diesem P-Seminar soll eine datenbankgestützte Homepage für das RMG erstellt werden, die leicht administrierbar ist und verschiedenen Benutzern die Möglichkeit bieten soll, Inhalte zu veröffentlichen. Die damit verbundenen Probleme wie Wahl der richtigen Software, Erstellung des neuen Designs, Überarbeitung/Erstellen der Inhalte, Erstellen eines Sicherheitskonzeptes, hardwaremäßige Realisierung des Projektes etc. werden von den Schülern selbst im Team erarbeitet werden. Aus diesem Projekt soll am Ende eine Schülerfirma entstehen, die dann als vollwertiger Dienstleister eigenständig kleinere Homepageprojekte realisieren kann.

**Zielgruppe:** NTG-Schüler (grundlegende Kenntnisse in Datenbanken und Programmierung), besonders Schüler mit HTML-Erfahrung, Schüler mit Layout-Erfahrung

### Zeitplan im Überblick

11/1	Berufsorientierung (Besuche bei Universität, Bewerbungstraining, Berufsfeld Informatiker, Berufsfeld Webdesigner,...)
11/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen Webdesign und Programmierung</li> <li>- Analyse der Anforderungen</li> <li>- Erstellen der „Roadmap“</li> <li>- Installieren des Servers</li> <li>- Erstellen des Layouts</li> <li>- Teamwork in verschiedenen Inhaltsbereichen der Seite</li> </ul>
12/1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Testen des Systems</li> <li>- Einweisung der Benutzer</li> <li>- Veröffentlichung der Homepage</li> <li>- Gründung der Schülerfirma</li> </ul>

Folgende außerschulischen Kontakte können/sollen im Verlauf des Seminars geknüpft werden:

- Webdesigner im Umkreis
- Universität Bamberg, Lehrstuhl für Informatik
- weitere